

PRZEDMIAR ROBÓT **branża drogowa**

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej nr 105531 L – ul. Skośna w miejscowości
Nowy Krępiec, gm. Mełgiew
ADRES INWESTYCJI: gm. Mełgiew, powiat świdnicki, woj. lubelskie
NAZWA INWESTORA: Gmina Mełgiew
ADRES INWESTORA: ul. Partyzancka 2, 21-007 Mełgiew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jerzy Dobosz

DATA OPRACOWANIA:

kwiecień 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UL. SKOŚNA			
1.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45233000-9	D 01.01.01a Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe wraz z obsługą geodezyjną	km		
		1,419	km	1,419	
				RAZEM	1,419
1.1.2	45233000-9	D 01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
2 d.1.1.2	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) z karczowaniem pni (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi, dłużyć poza teren budowy)	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
3 d.1.1.2	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 25 cm) z karczowaniem pni (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi, dłużyć poza teren budowy)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1.2	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z karczowaniem pni (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi, dłużyć poza teren budowy)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1.2	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) z karczowaniem pni (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi, dłużyć poza teren budowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1.2	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) z karczowaniem pni (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi, dłużyć poza teren budowy)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi, dłużyć poza teren budowy)	m2		
		162	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
8 d.1.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi poza teren budowy)	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
9 d.1.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi poza teren budowy)	m2		
		559	m2	559,000	
				RAZEM	559,000
1.1.3	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
10 d.1.1.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. śr. 15 cm z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę robót (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		9445,9	m2	9 445,900	
				RAZEM	9 445,900
1.1.4	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic			
11 d.1.1.4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie poboczy o grubości 15 cm z kruszywa łamanego (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
12 d.1.1.4	D 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. do 6 cm	m		
		170 + 42 + 27 + 10 + 14 + 8	m	271,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(str. P: km 0+740,00 - 0+910,00) + (str. L: km 0+950,00 - 0+992,00) + (str. P: km 1+069,00 - 1+096,00) + (str. P: km 1+391,00 - 1+401,00) + (str. L: km 1+405,00 - 1+419,00) + krawędź DP		RAZEM	271,000
13 d.1.1.4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o średniej grubości 30 cm z mieszanki kruszywa łamanego (materiał do wbudowania w podbudowę pomocniczą ścieżki pieszo-rowerowej, transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km)	m2		
		1095	m2	1 095,000	
		podbudowa pom. ścieżki p-r = 3284,5 m2 -> 328,5 m3 -> 1095*0,3		RAZEM	1 095,000
14 d.1.1.4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o średniej grubości 30 cm z mieszanki kruszywa łamanego (materiał do wbudowania w nasyp pod zjazdy, transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km)	m2		
		364,7	m2	364,700	
		nasyp pod zjazdy -> 109,4 m3 -> 364,6*0,3		RAZEM	364,700
15 d.1.1.4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o średniej grubości 30 cm z mieszanki kruszywa łamanego (materiał do wbudowania w ulepszone podłoże na poszerzeniu, transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km)	m2		
		557	m2	557,000	
		ulepszone podłoże -> 835,63 m2-> 167,1 m3 -> 557*0,3		RAZEM	557,000
16 d.1.1.4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o średniej grubości 30 cm z mieszanki żużla (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		2869,8 - 1095 - 364,7 - 557	m2	853,100	
				RAZEM	853,100
17 d.1.1.4	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do przekazania Zamawiającemu - transport na odległość do 7 km)	m2		
		20	m2	20,000	
		chodnik przy DP		RAZEM	20,000
18 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
19 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych o śr. 80 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m		
		6,5	m	6,500	
		przepust w km 0+193,40		RAZEM	6,500
20 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m3		
		8	m3	8,000	
		przepust w km 0+193,40		RAZEM	8,000
21 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m		
		25	m	25,000	
		bariery nad przepustem w km 0+193,40		RAZEM	25,000
22 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie progów zwalniających listwowych U-16 (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie drogowych słupków blokujących stalowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (materiał do przekazania Zamawiającemu - transport na odległość do 7 km)	szt.		
		14	szt.	14,000	
		znaki do likwidacji		RAZEM	14,000
25 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zamawiającemu - transport na odległość do 7 km)	szt.		
		22	szt.	22,000	
		znaki do likwidacji		RAZEM	22,000
26 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.		
		2	szt.	2,000	
		znaki do przeniesienia		RAZEM	2,000
27 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie znaku "witacz" (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.		
		1	szt.	1,000	
		witacz "Mełgiew" do przestawienia		RAZEM	1,000
28 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie i przestawienie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych (w pozycji należy wycenić rozbiórkę i ponowne ustawienie z odtworzeniem wszystkich elementów ogrodzenia, tj. furtek, bram stalowych dwuprzęsłowych, fundamentów, słupków, przęseł itp.)	m		
		67	m	67,000	
		ogrodzenie do przestawienia przez Wykonawcę w granicę pasa drogowego - dz. 65/5, dz. 68		RAZEM	67,000
29 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie i przestawienie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych (w pozycji należy wycenić rozbiórkę i ponowne ustawienie z odtworzeniem wszystkich elementów ogrodzenia, tj. fundamentów, słupków, przęseł itp.)	m		
		119	m	119,000	
		ogrodzenie do przestawienia przez Wykonawcę w granicę pasa drogowego - dz. 62/5, 62/13, 64/7, 67/4, 108, 184/1		RAZEM	119,000
30 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie i przestawienie ogrodzeń sztachetowych - drewnianych z podwaliną betonową (w pozycji należy wycenić rozbiórkę i ponowne ustawienie z odtworzeniem wszystkich elementów ogrodzenia tj. fundamentów, słupków, przęseł, podwaliny itp.)	m		
		30	m	30,000	
		ogrodzenie do przestawienia przez Wykonawcę w granicę pasa drogowego - dz. nr 4/29, 108		RAZEM	30,000
31 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń przęsłowych - stalowych na słupach betonowych (w pozycji należy wycenić rozbiórkę i ponowne ustawienie z odtworzeniem wszystkich elementów ogrodzenia tj. bramy stalowej dwuprzęsłowej, fundamentów, słupków, przęseł, podwaliny itp.)	m		
		15,5	m	15,500	
		ogrodzenie do przestawienia przez Wykonawcę w granicę pasa drogowego - dz. nr 62,5		RAZEM	15,500
32 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie kapliczki - ogrodzenie sztachetowe + krzyż stalowy (w pozycji należy wycenić rozbiórkę i ponowne ustawienie z odtworzeniem wszystkich elementów tj. fundamentów, słupków, przęseł, podwaliny itp.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
		kapliczka do przestawienia przez Wykonawcę w odl. do 1 km		RAZEM	1,000
1.1.5	45232000-2	D 01.03.04 Ułożenie rur osłonowych - zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych			
33 d.1.1.5	D 01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych grubościenną dwudzielną rurą osłonową PS o śr. dn110 mm - wykonanie wykopów, montaż rur osłonowych, zasyпка piaskowa, ułożenie folii ostrzegawczej, zagęszczenie wykopów	m		
		21,5 + 18 + 12 + 17	m	68,500	
		Obmiar dodatkowy: 68,5 * 1 * 0,5	m3 m3	34,250	
				RAZEM	68,500
				RAZEM	34,250
1.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. III-IV (materiał do wbudowania w nasyp - transport na terenie robót)	m3		
		1164,16	m3	1 164,160	
				RAZEM	1 164,160
35 d.1.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. III-IV (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m3		
		1404,83	m3	1 404,830	
				RAZEM	1 404,830
1.2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów			
36 d.1.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczeniem	m3		
		1164,16	m3	1 164,160	
				RAZEM	1 164,160
1.3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1	45232000-2	D 03.01.01 Przepusty pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe)			
37 d.1.3.1	D 03.01.01	Wykonanie ławy z betonu C20/25 o gr. 40 cm pod przepust rurowy żelbetowy DN1500	m2		
		2 * (5 * 2)	m2	20,000	
		przepusty 1.1 i 1.2 do przedłużenia - rów odwadniający S-F		RAZEM	20,000
38 d.1.3.1	D 03.01.01	Ułożenie przepustu rurowego z rur żelbetowych o średnicy nominalnej 1500 mm na ławie z betonu	m		
		2 * 3	m	6,000	
		przepusty 1.1 i 1.2 do przedłużenia - rów odwadniający S-F		RAZEM	6,000
39 d.1.3.1	D 03.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 (wykorzystanie materiału pozyskanego na etapie robót rozbiórkowych nawierzchni)	m3		
		16,5	m3	16,500	
		przepusty 1.1 i 1.2 do przedłużenia - rów odwadniający S-F		RAZEM	16,500
1.3.2	45232000-2	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
40 d.1.3.2	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.3.2	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		D 04.00.00 POBUDOWY			
1.4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
42 d.1.4.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		(740 * 5,5 + 740 * 0,7) + 870 + 712,7 + 3284,5 + 124 + 34,5 + 565	m2	10 178,700	
		konstr. pełna + poszerzenie L + poszerzenie P + ścieżka p-r + chodnik + dojścia + opaska		RAZEM	10 178,700
1.4.2	45111000-8	D 04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające			
43 d.1.4.2	D 04.02.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - wzmocnienie podłoża na poszerzeniu (ilość geowłókniny z wywinieciem 0,9 m - 1504,3 m2)	m2		
		396,38 + 439,25	m2	835,630	
		[str. L] + [str. P]		RAZEM	835,630
1.4.3	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
44 d.1.4.3	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy/istn. nawierzchni i warstwy wiążącej	m2		
		7889 + 7889	m2	15 778,000	
		skropienie pod w-wę wiążącą/wyrównawczą + skropienie pod w-wę ścierną		RAZEM	15 778,000
1.4.4	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4.4	D 04.04.02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa łamanego o gr. 20 cm po zagęszczeniu (wykorzystanie materiału pozyskanego na etapie robót rozbiórkowych nawierzchni) - wzmocnienie podłoża na poszerzeniu	m2		
		396,38 + 439,25	m2	835,630	
		str. L + str. P		RAZEM	835,630
46 d.1.4.4	D 04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego o gr. 10 cm po zagęszczeniu (wykorzystanie materiału pozyskanego na etapie robót rozbiórkowych nawierzchni)	m2		
		3284,5	m2	3 284,500	
		ścieżka p-r		RAZEM	3 284,500
47 d.1.4.4	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2		
		[740 * 5,5] + [870 - (1405,44 - 740) * 0,35] + [712,7 - (1419,32 - 903,41) * 0,35]	m2	5 239,228	
		[konstr. pełna] + [poszerzenie L] + [poszerzenie P]		RAZEM	5 239,228
1.4.5	45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa związanego cementem			
48 d.1.4.5	D 04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/31,5 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - układanie w dwóch warstwach 2x15 cm	m2		
		(740 * 5,5 + 740 * 0,7) + 870 + 712,7	m2	6 170,700	
		pełna konstrukcja + poszerzenie L + poszerzenie P		RAZEM	6 170,700
49 d.1.4.5	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/31,5 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3284,5 + 124 + 34,5	m2	3 443,000	
		ścieżka p-r + chodnik + dojścia		RAZEM	3 443,000
1.5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna			
50 d.1.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ściernalnej z AC11S 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		7889 + 15	m2	7 904,000	
		jezdnia + dowiązanie na początku odcinka		RAZEM	7 904,000
1.5.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza i warstwa wiążąca			
51 d.1.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W 50/70 KR2 (średnia grubość wyrównania 6 cm, min. 3 cm na poszerzeniach)	t		
		584,5	t	584,500	
		jezdnia - nakładka, poszerzenia - wyrównanie pod siatkę szklaną		RAZEM	584,500
52 d.1.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 8 cm po zagęszczeniu	m2		
		740 * 5,5	m2	4 070,000	
		jezdnia - konstrukcja pełna		RAZEM	4 070,000
53 d.1.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		7889 - 740 * 5,5	m2	3 819,000	
		jezdnia - nakładka, poszerzenia		RAZEM	3 819,000
1.5.3	45233000-9	D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
54 d.1.5.3	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 6 cm, średnia grubość frezowania 4,5 cm (124 m3 - materiał do wykorzystania na terenie budowy do budowy opaski i dowiązania wysokościowego dróg bocznych/zjazdów, 179 m3 - materiał do przekazania Zamawiającemu z transportem na odl. do 7 km)	m2		
		3973	m2	3 973,000	
				RAZEM	3 973,000
1.5.4	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic, placów i chodników			
55 d.1.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, bezfazowej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru grafitowego, prostokątnej o wym. 10x20 cm na podsypce z grysłu kamiennego 2/8 mm o gr. 4 cm	m2		
		3284,5 + 34,5 - 3 * 4 * 0,4	m2	3 314,200	
		ścieżka p-r + dojścia - nawierzchnia integracyjna na przejściu dla pieszych		RAZEM	3 314,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru szarego, prostokątnej o wym. 10x20 cm na podsypce z grys kamienno 2/8 mm o gr. 4 cm	m2		
		124 - 2 * 4 * 0,4	m2	120,800	
		chodnik - nawierzchnia integracyjna na przejściu dla pieszych		RAZEM	120,800
57 d.1.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru żółtego, prostokątnej o wym. 10x20 cm na podsypce z grys kamienno 2/8 mm o gr. 4 cm	m2		
		5 * 4 * 0,4	m2	8,000	
		nawierzchnia integracyjna na przejściu dla pieszych		RAZEM	8,000
1.5.5	45233000-9	D 05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi			
58 d.1.5.5	D 05.03.26a	Ułożenie siatki z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie 100/100 kN/m wraz ze skropieniem emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami	m2		
		3819	m2	3 819,000	
				RAZEM	3 819,000
1.6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
59 d.1.6.1	D 06.01.01	Plantowanie terenu (skarpy nasypów, powierzchnie zieleni) - przygotowanie terenu pod trawnik	m2		
		3877,3	m2	3 877,300	
				RAZEM	3 877,300
60 d.1.6.1	D 06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z humusowaniem i nawożeniem (wykorzystanie humusu pozyskanego na etapie robót przygotowawczych)	m2		
		3877,3	m2	3 877,300	
				RAZEM	3 877,300
1.6.2	45233141-9	D 06.03.01a Pobocze ulepszone kruszywem łamanym			
61 d.1.6.2	D 06.03.01a	Wykonanie opasek gruntowych ulepszonych destruktem asfaltowym (frezem) stabilizowanym mechanicznie o grubości warstwy 15 cm (wykorzystanie materiału pozyskanego na etapie frezowania nawierzchni)	m2		
		565	m2	565,000	
				RAZEM	565,000
1.7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.7.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni			
62 d.1.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - oznakowanie jezdni	m2		
		186,68	m2	186,680	
				RAZEM	186,680
63 d.1.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - powierzchnie czerwone na przejazdach dla rowerzystów	m2		
		87,50	m2	87,500	
				RAZEM	87,500
1.7.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
64 d.1.7.2	D 07.02.01	Ustawienie znaku "witacz"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.7.2	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych - słupki gięte	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.1.7.2	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych - słupki proste	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
67 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych (tablice z rozbiórki) - B-20 (1 szt.), D-6 (1 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych mini, folia I generacji (znaki nowe) - C-13/16 (2 szt.), C-13a (2 szt.), D-15 (2 szt.)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych małych, folia I generacji (znaki nowe) - D-1 (2 szt.), D-46 (4 szt.), D-47 (4 szt.), A-12b (1 szt.), B-33 (5 szt.), B-34 (2 szt.), A-1 (1 szt.), A-2 (1 szt.)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
70 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych średnich, folia I generacji (znaki nowe) - D-42 (2szt.), D-43 (2 szt.)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.1.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych średnich, folia II generacji (znaki nowe) - D-6 (10 szt.), B-20 (1 szt.), A-7 (1 szt.), T-1 (1 szt.)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.7.3	45233290-8	D 07.06.02 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
72 d.1.7.3	D 07.06.02	Ustawienie balustrad U-11a "szczębelinkowych" o wysokości 1,20 m i rozstawie słupków co 2 m z elementów ze stali ocynkowanej ogniowo łączonej na śruby, malowanych na biało-czerwono	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
73 d.1.7.3	KNNR 6 0703 -01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - montaż barier energochłonnych SP-05/2 z rozstawem słupków co 2 m ze stalą S235JR według EN 10025-2,1 o parametrach: poziom powstrzymywania N1, szerokość pracująca W2, poziom intensywności zderzenia A	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.8.1	45233000-9	D 08.01.01.b Ustawienie krawężników betonowych			
74 d.1.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		849	m	849,000	
				RAZEM	849,000
75 d.1.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie drogowych krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		949	m	949,000	
				RAZEM	949,000
1.8.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
76 d.1.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		1328	m	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
2		UL. KASZTANOWA			
2.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	45233000-9	D 01.01.01a Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
77 d.2.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe wraz z obsługą geodezyjną	km		
		0,020	km	0,020	
				RAZEM	0,020
2.1.2	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
78 d.2.1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. śr. 15 cm z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę robót (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
2.1.3	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic			
79 d.2.1.3	D 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. do 6 cm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
80 d.2.1.3	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o średniej grubości 30 cm z mieszanki kruszywa łamanego (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		97	m2	97,000	
		podbudowa pom. ścieżki p-r = 3284,5 m2 - > 328,5 m3 -> 1095*0,3		RAZEM	97,000
81 d.2.1.3	D 01.02.04	Rozebranie drogowych słupków blokujących stalowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV			
82 d.2.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. III-IV (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m3		
		44	m3	44,000	
				RAZEM	44,000
2.3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.3.1	45232000-2	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
83 d.2.3.1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
2.4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
84 d.2.4.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		127 + 50 + 8	m2	185,000	
		jezdnia + chodnik + opaska		RAZEM	185,000
2.4.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
85 d.2.4.2	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy/istn. nawierzchni i warstwy wiążącej	m2		
		127 + 127	m2	254,000	
		skropienie pod w-wę wiążącą + skropienie pod w-wę ścierną		RAZEM	254,000
2.4.3	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
86 d.2.4.3	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2		
		127	m2	127,000	
		jezdnia		RAZEM	127,000
2.4.4	45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa związanego cementem			
87 d.2.4.4	D 04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/31,5 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - układanie w dwóch warstwach 2x15 cm	m2		
		127 + 20 * 0,7	m2	141,000	
		pełna konstrukcja + poszerzenie L + poszerzenie P		RAZEM	141,000
88 d.2.4.4	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/31,5 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		50	m2	50,000	
		chodnik		RAZEM	50,000
2.5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
89 d.2.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścierniej z AC11S 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		127 + 40	m2	167,000	
		jezdnia + dowiązanie na końcu odcinka		RAZEM	167,000
2.5.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza i warstwa wiążąca			
90 d.2.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 8 cm po zagęszczeniu	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		127	m2	127,000	
		jezdnia - konstrukcja pełna		RAZEM	127,000
2.5.3	45233000-9	D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
91 d.2.5.3	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 6 cm (materiał do przekazania Zamawiającemu z transportem na odl. do 7 km)	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
2.5.4	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic, placów i chodników			
92 d.2.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru szarego, prostokątnej o wym. 10x20 cm na podsypce z grys kamienno 2/8 mm o gr. 4 cm	m2		
		50 - 2 * 4 * 0,4	m2	46,800	
		chodnik - nawierzchnia integracyjna na przejściu dla pieszych		RAZEM	46,800
93 d.2.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru żółtego, prostokątnej o wym. 10x20 cm na podsypce z grys kamienno 2/8 mm o gr. 4 cm	m2		
		2 * 4 * 0,4	m2	3,200	
		nawierzchnia integracyjna na przejściu dla pieszych		RAZEM	3,200
2.6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
94 d.2.6.1	D 06.01.01	Plantowanie terenu (skarpy nasypów, powierzchnie zieleni) - przygotowanie terenu pod trawnik	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
95 d.2.6.1	D 06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (wykorzystanie humusu pozyskanego na etapie robót przygotowawczych)	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
2.6.2	45233141-9	D 06.03.01a Pobocze ulepszone kruszywem łamanym			
96 d.2.6.2	D 06.03.01a	Wykonanie opasek gruntowych ulepszonych destruktem asfaltowym (frezem) stabilizowanym mechanicznie o grubości warstwy 15 cm (wykorzystanie materiału pozyskanego na etapie frezowania nawierzchni)	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
2.7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.7.1	45233000-9	D 08.01.01.b Ustawienie krawężników betonowych			
97 d.2.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
98 d.2.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie drogowych krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.7.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
99 d.2.7.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3		ZJAZDY			
3.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1.1	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic			
100 d.3.1.1	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o średniej grubości śr. 15 cm z mieszanki kruszywa łamanego (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		1845	m2	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
101 d.3.1.1	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości śr. 20 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		225	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
102 d.3.1.1	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do przekazania właścicielom posesji)	m2		
		193	m2	193,000	
				RAZEM	193,000
103 d.3.1.1	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do przekazania właścicielom posesji)	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
104 d.3.1.1	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
105 d.3.1.1	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie drogowych krawężników betonowych na ławie betonowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
106 d.3.1.1	D 01.02.04	Ręczne rozebranie drogowych krawężników betonowych na ławie betonowej z oczyszczeniem (materiał do przekazania właścicielom posesji)	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
107 d.3.1.1	D 01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych o śr. 50 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m		
		6	m	6,000	
		przepust w km 0+193,40		RAZEM	6,000
3.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
3.2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV			
108 d.3.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. III-IV (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m3		
		261,2	m3	261,200	
				RAZEM	261,200
109 d.3.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. III-IV (materiał do wbudowania w nasyp - transport na terenie robót)	m3		
		109,4	m3	109,400	
				RAZEM	109,400
3.2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów			
110 d.3.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczeniem	m3		
		109,4	m3	109,400	
				RAZEM	109,400
3.3		D 04.00.00 PODBUDOWY			
3.3.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
111 d.3.3.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		1573,6	m2	1 573,600	
				RAZEM	1 573,600
3.3.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
112 d.3.3.2	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy/istn. nawierzchni i warstwy wiążącej	m2		
		497,2	m2	497,200	
		skropienie pod w-wę wiążącą + skropienie pod w-wę ścierną		RAZEM	497,200
3.3.3	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
113 d.3.3.3	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		261	m2	261,000	
				RAZEM	261,000
3.3.4	45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa związanego cementem			
114 d.3.3.4	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/31,5 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		261	m2	261,000	
				RAZEM	261,000
115 d.3.3.4	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/31,5 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1326,1	m2	1 326,100	
				RAZEM	1 326,100
116 d.3.3.4	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/31,5 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1326,1	m2	1 326,100	
				RAZEM	1 326,100
3.4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
3.4.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
117 d.3.4.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścierniej z AC11S 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		247,5	m2	247,500	
				RAZEM	247,500
3.4.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza i warstwa wiążąca			
118 d.3.4.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		249,7	m2	249,700	
				RAZEM	249,700
3.4.3	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic, placów i chodników			
119 d.3.4.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, bezzazowej kostki brukowej o gr. 8 cm koloru czerwonego, prostokątnej o wym. 10x20 cm na podsypce z grysłu kamiennego 2/8 mm o gr. 4 cm	m2		
		1326,1	m2	1 326,100	
				RAZEM	1 326,100
120 d.3.4.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na warstwie wyrównawczej - podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o śr. gr. 6 cm (wykorzystanie materiału z rozbiórki)	m2		
		18,5	m2	18,500	
				RAZEM	18,500
3.5		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
3.5.1	45233141-9	D 06.03.01a Pobocze ulepszone kruszywem łamanym			
121 d.3.5.1	D 06.03.01a	Wykonanie nawierzchni ulepszonej destruktem asfaltowym (frezem) stabilizowanym mechanicznie o grubości warstwy 15 cm (wykorzystanie materiału pozyskanego na etapie frezowania nawierzchni)	m2		
		257,5	m2	257,500	
		dowiązanie wysokościowe		RAZEM	257,500
3.6		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
3.6.1	45233000-9	D 08.01.01.b Ustawienie krawężników betonowych			
122 d.3.6.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		976,4	m	976,400	
				RAZEM	976,400
123 d.3.6.1	D 08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		340,5	m	340,500	
				RAZEM	340,500
3.6.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
124 d.3.6.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		432,8	m	432,800	
				RAZEM	432,800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ODTWORZENIE KONSTRUKCJI PO ROBOTACH BRANŻOWYCH			
4.1		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1.1	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
125 d.4.1.1	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy/istn. nawierzchni i warstwy wiążącej - nad KD	m2		
		4,7 + 4 + 3,6 + 3,8 + 3,5 + 4 + 4,3 + 4 + 6 + 4,5 + 4,2 + 8 + 4 + 4 + 4,3 + 5,8	m2	72,700	
		[D19-WP28]+[D20-WP-30]+[D21-WP32]+[D22-WP34]+[D24-WP36]+[D27-WP4-]+[D28-WP42]+[D29-WP-44]+[D30+D31]+[D31-WP45]+[D38-WP55]+[D38-D37]+[D36-WP54]+[D35-WP52]+[D34-WP50]+[D33-WP48]		RAZEM	72,700
126 d.4.1.1	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy/istn. nawierzchni i warstwy wiążącej - nad KT	m2		
		4 + 10,5	m2	14,500	
		[SKR-2/10 - SKR-1 10/1] + [SKR-2/13 - SKR-1/14]		RAZEM	14,500
4.1.2	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
127 d.4.1.2	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązaną 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 30 cm po zagęszczeniu - nad KD	m2		
		4,7 + 4 + 3,6 + 3,8 + 3,5 + 4 + 4,3 + 4 + 6 + 4,5 + 4,2 + 8 + 4 + 4 + 4,3 + 5,8	m2	72,700	
		[D19-WP28]+[D20-WP-30]+[D21-WP32]+[D22-WP34]+[D24-WP36]+[D27-WP4-]+[D28-WP42]+[D29-WP-44]+[D30+D31]+[D31-WP45]+[D38-WP55]+[D38-D37]+[D36-WP54]+[D35-WP52]+[D34-WP50]+[D33-WP48]		RAZEM	72,700
128 d.4.1.2	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązaną 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 30 cm po zagęszczeniu - nad KT	m2		
		4 + 10,5	m2	14,500	
		[SKR-2/10 - SKR-1 10/1] + [SKR-2/13 - SKR-1/14]		RAZEM	14,500
4.2		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.2.1	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza i warstwa wiążąca			
129 d.4.2.1	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 6 cm po zagęszczeniu - nad KD	m2		
		4,7 + 4 + 3,6 + 3,8 + 3,5 + 4 + 4,3 + 4 + 6 + 4,5 + 4,2 + 8 + 4 + 4 + 4,3 + 5,8	m2	72,700	
		[D19-WP28]+[D20-WP-30]+[D21-WP32]+[D22-WP34]+[D24-WP36]+[D27-WP4-]+[D28-WP42]+[D29-WP-44]+[D30+D31]+[D31-WP45]+[D38-WP55]+[D38-D37]+[D36-WP54]+[D35-WP52]+[D34-WP50]+[D33-WP48]		RAZEM	72,700
130 d.4.2.1	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 6 cm po zagęszczeniu - nad KT	m2		
		4 + 10,5	m2	14,500	
		[SKR-2/10 - SKR-1 10/1] + [SKR-2/13 - SKR-1/14]		RAZEM	14,500

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 UL. SKOŚNA	2
1.1 D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2
1.2 D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	4
1.3 D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	5
1.4 D 04.00.00 PODBUDOWY	5
1.5 D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	6
1.6 D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	7
1.7 D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	7
1.8 D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	8
2 UL. KASZTANOWA	8
2.1 D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	8
2.2 D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	9
2.3 D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	9
2.4 D 04.00.00 PODBUDOWY	9
2.5 D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	9
2.6 D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	10
2.7 D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	10
3 ZJAZDY	10
3.1 D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	10
3.2 D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	11
3.3 D 04.00.00 PODBUDOWY	11
3.4 D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	12
3.5 D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	12
3.6 D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	12
4 ODTWORZENIE KONSTRUKCJI PO ROBOTACH BRANŻOWYCH	13
4.1 D 04.00.00 PODBUDOWY	13
4.2 D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	13
Spis treści	14